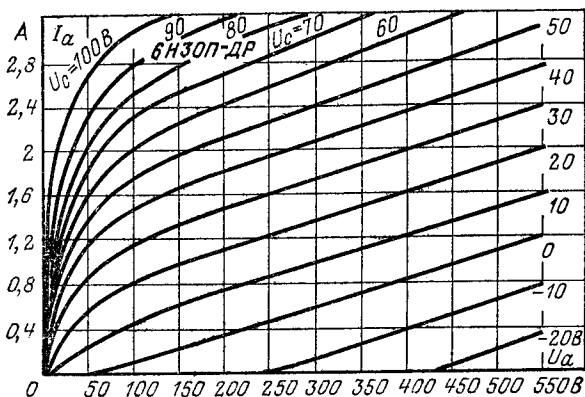
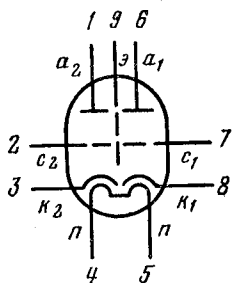




Импульсные анодные характеристики.



6Н31П

Триод двойной для усиления напряжения высокой частоты (до 250 МГц) в каскодных схемах АРУ переключателей телевизионных каналов.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 10П). Масса 16 г.

Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В, $U_a = 90$ В, $R_k = 91$ Ом

Ток накала	310^{+25}_{-35} мА
Ток анода	17 ± 4 мА
Обратный ток сетки	$\leq 0,2$ мкА
Крутизна характеристики	$(12,5 \pm 3)$ мА/В
Коэффициент усиления	31 ± 11
Напряжение виброшумов	≤ 150 мВ
Наработка	≥ 1500 ч

Критерии оценки:

обратный ток сетки	$\leq 1,0$ мкА
крутизна характеристики	$\geq 7,5$ мА/В

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—7 В
Напряжение анода	300 В

Напряжение анода при запертой лампе	550 В
То же в импульсе	1000 В
Напряжение сетки отрицательное	50 В
Напряжение сетки в импульсе (отрицательное)	200 В
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Ток катода (среднее значение)	22 мА
Ток катода в импульсе	200 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	2 Вт
Сопротивление в цепи сетки	1 МОм
Температура баллона	120°C

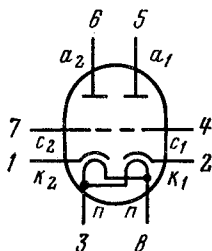
Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 10—600 Гц	2,5 g
ускорение при многократных ударах	35 g
интервал рабочих температур	От -60 до +70°C

6НЗ2Б

Триод двойной для работы во входных балансных каскадах усилителей постоянного тока.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 19Б). Масса 5 г.



Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=100$ В и $R_K=2,7$ кОм

Ток накала	(410 ± 40) мА
Обратный ток сетки	≤ 6 мкА
Крутизна характеристики	$(1,05 \pm 0,35)$ мА/В
Разность крутизны (при $I_a=0,9$ мА)	$\leq 0,15$ мА/В
Коэффициент усиления	24^{+11}_{-7}
Напряжение виброшумов	≤ 30 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	$(2,1 \pm 0,6)$ пФ
выходная	$2,6^{+1,0}_{-0,9}$ пФ
проходная	≤ 2 пФ
Наработка	≥ 500 ч

Критерии оценки:

обратный ток сетки	≤ 90 мкА
крутизна характеристики	$\geq 0,65$ мА/В